Virchows Archiv B

Cell Pathology

Including Molecular Pathology

Volume 37 1981

Editors:
H.-W. Altmann, Würzburg
G.F. Bahr, Washington
Managing Editors

K. Benirschke, San Diego
H. Cottier, Bern
J. Ericsson, Uppsala
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Nagoya
O.H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
F. Miller, München
A.G.E. Pearse, London
U. Pfeifer, Würzburg
H.C. Pitot, Madison
W. Rotter, Frankfurt
D.G. Scarpelli, Chicago
E.A. Smuckler, San Francisco
J.W. Steiner, Toronto
F. Stirpe, Bologna
W. Thoenes, Mainz
J.L. Van Lancker, Los Angeles

Springer International

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1981
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Index Vol. 37

Alexandrakis, E., s. Klinge, O. 369

Altmannsberger, M., Osborn, M., Hölscher, A., Schauer, A., Weber, K.: The Distribution of Keratin Type Intermediate Filaments in Human Breast Cancer. An Immunohistological Study 277

Andersson, R.G.G., Kuo, J.F., Norrby, K., Wikberg, J.: Changes in Cyclic Nucleotide Levels and Phosphodiesterase and Protein Kinase Activities in Mitogenically Stimulated 3T3 Fibroblasts 245

Aprahamian, M., s. Stock, C., et al. 265

Bale, L.K., s. Subbiah, M.T.R., et al. 309

Barni, S., Novelli, G., Zanoio, L., Gerzeli, G., Vecchietti, G.: Chromatin Analysis in Human Endometrial Adenocarcinoma Before and After Treatment with 6-Methyl-17-Hydroxyprogesterone Acetate (MPA) 167

Berghe, H. Van den, s. Cassiman, J.J., et al. 179

Boellaard, J.W., Schlote, W.: Glial Plaques: Amyloid Deposits Characteristic of Slow Transmissible Encephalopathies 337

Boysen, M., s. Gundersen, H.J.G., et al. 317

Carr, H.M.H., s. Riches, A.C., et al. 297

Cassiman, J.J., Verlinden, J., Schueren, B. Van der, Leuven, F. Van, Saison, M., Berghe, H. Van den: Localization of a Highly Antigenic Human Fibroblast Surface Glycoprotein (FSG) on Fibroblasts and on Epithelia Involved in Secretion or Resorption 179

Christensen, E., Wilson, D.B.: Fine Structure of Somatotrophs and Mammotrophs in the Pituitary Pars Distalis of the Little (*lit*) Mutant Mouse 89

Christensen, E.I., Maunsbach, A.B.: Dextran is Resistant to Lysosomal Digestion in Kidney Tubules 49

Deicher, H.R.G., s. Ehrich, J.H.H., et al. 343

Deitenmeyer, D., s. Subbiah, M.T.R., et al. 309

Digernes, V., s. Johnsen, A.S., et al. 61

Dinh, D.M., s. Subbiah, M.T.R., et al. 309

Dura, W.T., s. Gladkowska-Dura, M.J., et al. 109

Ehrich, J.H.H., Sterzel, R.B., Deicher, H.R.G., Foellmer, H.G.: Rat Malarial Glomerulonephritis. An Experimental Model of Post-Infections Glomerular Injury 343

Eigenbrodt, E., s. Reinacher, M. 79

Elema, J.D., s. Suurmeijer, A.J.H., et al. 357

Finkelstein, J., s. Penney, D.P., et al. 327

Foellmer, H.G., s. Ehrich, J.H.H., et al. 343

Gabbert, H., Wagner, R., Höhn, P., Kern, O., Wanitschke, R.: Does Uremic Enterocolitis Exist? A Morphological and Functional Investigation of Rat Intestine in Chronic Renal Insufficiency 285

Gerzeli, G., s. Barni, S., et al. 167

Gladkowska-Dura, M.J., Dura, W.T., Johnson, W.W.: Light and Immunoelectronmicroscopic Study of Hodkin's Disease: Evidence of Immunoglobulin Synthesis by Tumor Cells . . 109

Grenier, J., s. Stock, C., et al. 265

Grond, J., s. Suurmeijer, A.J.H., et al. 357

Gruenwedel, D.W.: Effect of Methylmercury(II) on the Size of HeLa S3 Carcinoma Cells . 153

Gundersen, H.J.G., Boysen, M., Reith, A.: Comparison of Semiautomatic Digitizer-Tablet and Simple Point Counting Performance in Morphometry 317

Haegel, P., s. Stock, C., et al. 265

Herwig, J., s. Kolde, G., et al. 103

Höhn, P., s. Gabbert, H., et al. 285

Hölscher, A., s. Altmannsberger, M., et al. 277

Ishizeki, J., s. Takahashi, K., et al. 125

Jacobs, L.R.: Alterations in Surface Ultrastructure and Anionic Sites of Rat Dimethylhydrazine-Induced Intestinal Tumors 207

Johnsen, A.S., Digernes, V., Rugstad, H.E.: Effects of PUVA on a Human Skin Epithelial Cell Line 61

Johnson, W.W., s. Gladkowska-Dura, M.J., et al. 109
Jurukova, Z., Milenkov, C.: Involvement of Smooth Muscle Cells in Collagen Degradation in the Postpartum Uterus 237
Kambara, T., Yasaka, T., Nakamura, T.: The Role of Polymorphonuclear Leukocytes in Delayed Hypersensitivity Skin Reactions: Suppressive Effects of Anti-Polymorphonuclear Leukocyte Serum 191
Kern, O., s. Gabbert, H., et al. 285
Kindig, O.R., s. Kirui, N.A., et al. 251
Kirui, N.A., Weisbrode, S.E., Kindig, O.R.: The Role of Dietary Calcium on the Development of Soft Tissue Mineralization Due to 1,25-Dihydroxyvitamin D_3 Intoxications in Rats . 251
Klinge, O., Alexandrakis, E.: Hepatische Reaktionen bei erythropoetischer Protoporphyrie . 369
Knecht, H., Lennert, K.: Ultrastructural Findings in Lymphogranulomatosis X ([Angio-] Immunoblastic Lymphadenopathy) 29
Kolde, G., Herwig, J., Themann, H.: Normoactive Hypertrophic Endoplasmic Reticulum in Taurolithocholate-Induced Cholestasis in Rats 103
Kottke, B.A., s. Subbiah, M.T.R., et al. 309
Kuo, J.F., s. Andersson, R.G.G., et al. 245
Lennert, K., s. Knecht, H. 29
Leuven, F. Van, s. Cassiman, J.J., et al. 179
Madsen, K.M., Maunsbach, A.B.: Effects of Chronic Mercury Exposure on the Rat Kidney Cortex as Studied Morphometrically by Light and Electron Microscopy 137
Marescaux, J., s. Stock, C., et al. 265
Matter, A., Müller, L.: A Fluorescence Study on the Mobility of Surface Antigens of Untreated Tumor Cells and of Tumor Cells Undergoing Cell-Mediated Lysis 11
Maunsbach, A.B., s. Christensen, E.I. 49
Maunsbach, A.B., s. Madsen, K.M. 137
McQueen, L., s. Riches, A.C., et al. 297
Meister, V., s. Waber, S., et al. 1
Milenkov, C., s. Jurukova, Z. 237
Mordasini, R.-C., s. Waber, S., et al. 1
Müller, L., s. Matter, A. 11
Müller-Hermelink, H.K., Schwarting, H.: Functional Studies on Histiocytic and Interdigitating Reticulum Cells from Human Lymphoid Tissue 217
Nakajima, T., s. Takahashi, K., et al. 125
Nakamura, T., s. Kambara, T., et al. 191
Nakazato, Y., s. Takahashi, K., et al. 125
Norrby, K., s. Andersson, R.G.G., et al. 245
Novelli, G., s. Barni, S., et al. 167
Osborn, M., s. Altmannsberger, M., et al. 277
Osborne, J.W., s. Sharp, J.G. 71
Penney, D.P., Shapiro, D.L., Rubin, P., Finkelstein, J., Siemann, D.W.: Effects of Radiation on the Mouse Lung and Potential Induction of Radiation Pneumonitis 327
Rassat, J., Robenek, H., Themann, H.: Paracrystalline Inclusions in Lysosomes of Mouse Kidney Tubule Cells Induced by Vinblastine and Vincristine 199
Reinacher, M., Eigenbrodt, E.: Immunohistological Demonstration of the Same Type of Pyruvate Kinase Isoenzyme (M_2-Pk) in Tumors of Chicken and Rat 79
Reith, A., s. Gundersen, H.J.G., et al. 317
Riches, A.C., Carr, H.M.H., McQueen, L., Thomas, D.B.: Kinetic Studies of the Murine Foetal Thymus Using Vincristine Sulphate 297
Riesen, W.F., s. Waber, S., et al. 1
Robenek, H., s. Rassat, J., et al. 199
Ross, D.W.: The Nature of Unbalanced Cell Growth Caused by Cytotoxic Agents 225
Rossi, G.L., s. Waber, S., et al. 1
Rubin, P., s. Penney, D.P., et al. 327
Rugstad, H.E., s. Johnsen, A.S., et al. 61
Saison, M., s. Cassiman, J.J., et al. 179
Schauer, A., s. Altmannsberger, M., et al. 277

Schlote, W., s. Boellaard, J.W. 337
Schueren, B. Van der, s. Cassiman, J.J., et al. 179
Schwarting, H., s. Müller-Hermelink, H.K. 217
Shapiro, D.L., s. Penney, D.P., et al. 327
Sharp, J.G., Osborne, J.W.: Evidence Against a Systemic Humoral Factor Controlling the Intestinal Compensatory Response Following X-Irradiation 71
Siemann, D.W., s. Penney, D.P., et al. 327
Špaček, J.: Reoxygenation of Anoxic Human Tissues. An Application for Electron Microscopy and Its Limits 97
Sterzel, R.B., s. Ehrich, J.H.H., et al. 343
Stock, C., Haegel, P., Marescaux, J., Aprahamian, M., Grenier, J.: Ultrastructural Changes in the Rat Exocrine Pancreas After Jejunoileal Bypass 265
Subbiah, M.T.R., Bale, L.K., Dinh, D.M., Kottke, B.A., Deitenmeyer, D.: Regional Aortic Differences in Atherosclerosis-Susceptibility: Changes in Prostaglandin Biosynthesis and Cholesterol Accumulation in Response to Desoxycorticosterone (DOCA)-Salt Induced Hypertension 309
Suurmeijer, A.J.H., Grond, J., Elema, J.D.: The Glomerular Mesangium: A Comparative Study of Mesangial Handling of Iron Dextran Complex and Endogenous IgG in Mice and Rats 357
Takahashi, K., Yamaguchi, H., Ishizeki, J., Nakajima, T., Nakazato, Y.: Immunohistochemical and Immunoelectron Microscopic Localization of S-100 Protein in the Interdigitating Reticulum Cells of the Human Lymph Node 125
Themann, H., s. Kolde, G., et al 103
Themann, H., s. Rassat, J., et al. 199
Thomas, D.B., s. Riches, A.C., et al. 297
Vecchietti, G., s. Barni, S., et al. 167
Verlinden, J., s. Cassiman, J.J., et al. 179
Waber, S., Meister, V., Rossi, G.L., Mordasini, R.-C., Riesen, W.F.: Studies on Retinal Microangiopathy and Coronary Macroangiopathy in Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes 1
Wagner, R., s. Gabbert, H., et al. 285
Wanitschke, R., s. Gabbert, H., et al. 285
Weber, K., s. Altmannsberger, M., et al. 277
Weisbrode, S.E., s. Kirui, N.A., et al. 251
Wikberg, J., s. Andersson, R.G.G., et al. 245
Wilson, D.B., s. Christensen, E. 89
Yamaguchi, H., s. Takahashi, K., et al. 125
Yasaka, T., s. Kambara, T., et al. 191
Zanoio, L., s. Barni, S., et al. 167

Indexed in Current Contents